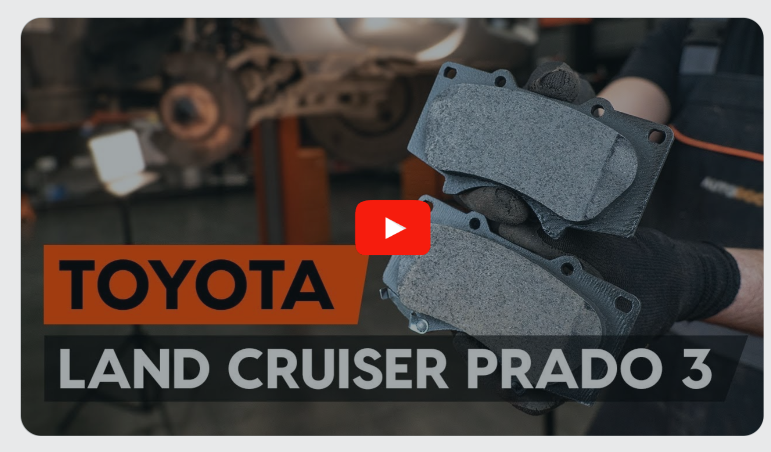
AUTODOC CLUB

# Anleitung: **TOYOTA 4Runner SUV (N210)** Bremsbeläge vorne wechseln





## ÄHNLICHES VIDEO-TUTORIAL




Dieses Video zeigt den Wechsel eines ähnlichen Autoteils an einem anderen Fahrzeug

**Wichtig!**

Dieser Ablauf des Austauschs kann für folgende Fahrzeuge benutzt werden: TOYOTA 4Runner SUV (N210) 4.7 4WD, TOYOTA 4Runner SUV (N210) 4.0 (GRN210)

Die Schritte können je nach Fahrzeugdesign leicht variieren.

Diese Anleitung wurde erstellt auf der Grundlage des Wechsels eines ähnlichen Autoteils für: TOYOTA LAND CRUISER (KDJ12_, GRJ12_) 3.0 D-4D





# AUSTAUSCH: BREMSBELÄGE – TOYOTA 4RUNNER SUV (N210). WERKZEUGE, DIE SIE BENÖTIGEN:




- Drahtbürste
- Bremsenreiniger
- Kupferpaste
- Anti-Quietsch-Paste
- Impact-Nuss für Felgen Nr. 21
- Drehmomentschlüssel
- Flacher Schraubendreher
- Splinttreiber
- Gummihammer
- Brechstange
- Unterlegkeil

**Werkzeuge kaufen**





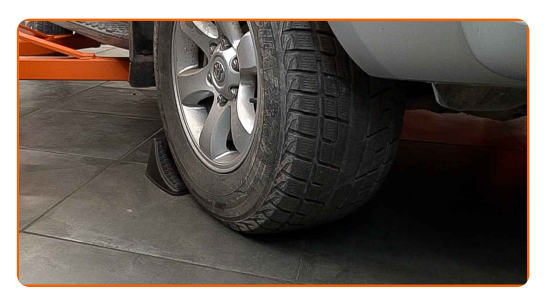
Austausch: Bremsbeläge – TOYOTA 4Runner SUV (N210). Tipp von AUTODOC-Experten:

- Führen Sie den Ersatz der Bremsbeläge als kompletten Satz für jede Achse durch. Dies sichert ein effektives Bremsen.
- Der Austauschvorgang ist für alle Bremsbeläge an der gleichen Achse identisch.
- Alle Arbeiten sollten bei abgestelltem Motor ausgeführt werden.

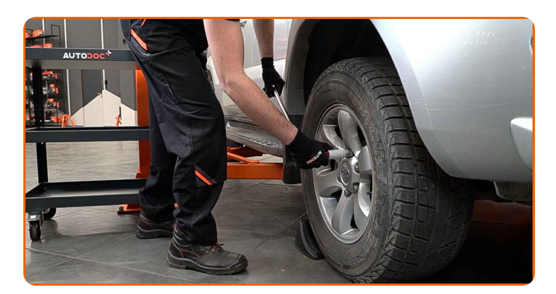
## AUSTAUSCH: BREMSBELÄGE – TOYOTA 4RUNNER SUV (N210). FÜHREN SIE DIE FOLGENDEN SCHRITTE DURCH:

**1** Öffnen Sie die Motorhaube. Schrauben Sie die Kappe des Bremsflüssigkeitsausgleichsbehälters ab.

**2** Sichern Sie die Räder mit Hilfe von Unterlegkeilen.



**3** Lösen Sie die Radhalterungsschrauben. Verwenden Sie eine Schlagnuss für Felgen # 21.

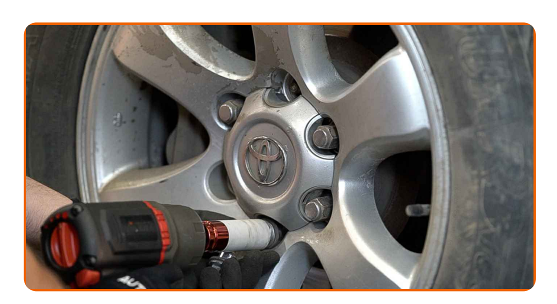


**4** Heben Sie die Vorderseite des Autos und sichern auf Stützen.





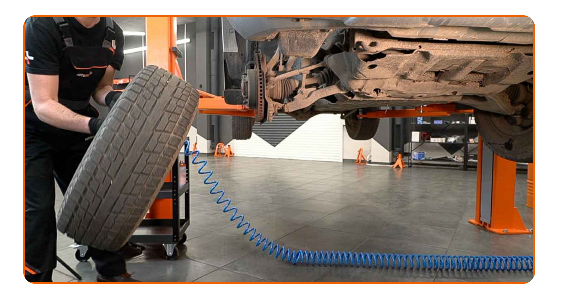
**5** Schrauben Sie die Radbolzen heraus.



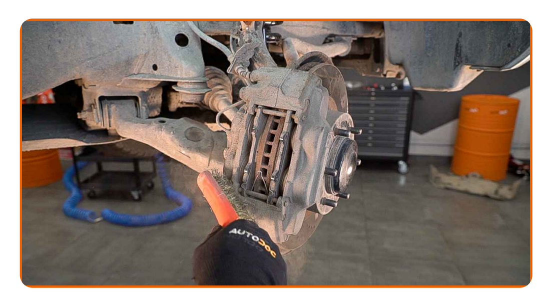
### Austausch: Bremsbeläge – TOYOTA 4Runner SUV (N210). AUTODOC empfiehlt:

- Sie sollten das Rad in der oberen Position festhalten, so lange Sie die Bolzen herausschrauben, um Unfälle zu vermeiden.

**6** Nehmen Sie das Rad ab.



**7** Reinigen Sie die Befestigungen der Bremsbeläge. Benutzen Sie eine Drahtbürste. Benutzen Sie einen Bremsenreiniger.



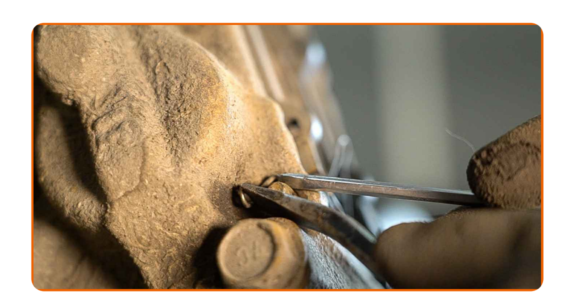
### AUTODOC empfiehlt:

- Austausch: Bremsbeläge – TOYOTA 4Runner SUV (N210). Lassen Sie einige Minuten nach dem Auftragen des Sprays verstreichen.

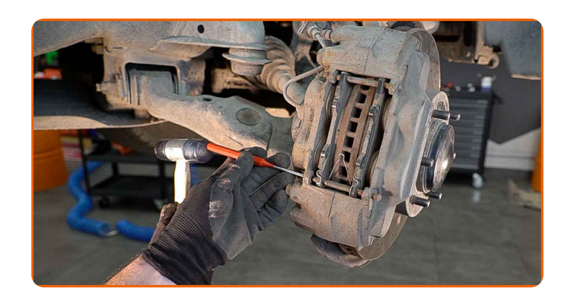




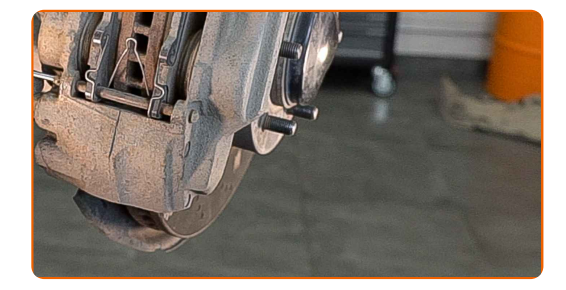
**8** Entfernen Sie die Halteclips der Bremsbeläge. Benutzen Sie ein Brecheisen. Verwenden Sie einen flachen Schraubendreher.



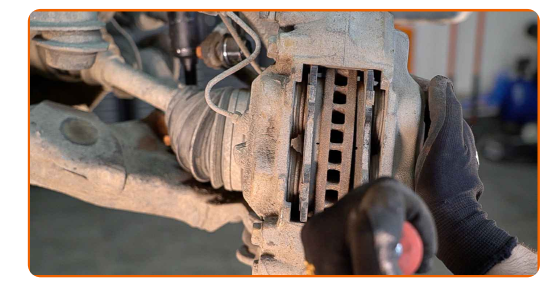
**9** Entfernen Sie die Halteklammer der Bremsbeläge. Verwenden Sie einen Splintentreiber. Verwenden Sie einen Gummi-Hammer.



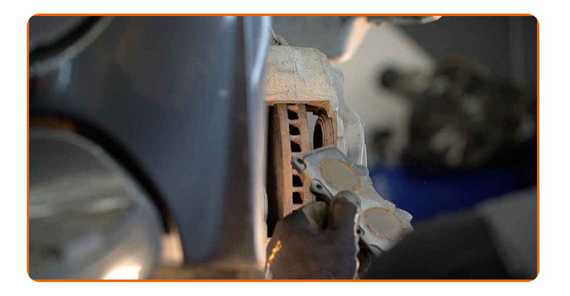
**10** Entfernen Sie die Rückholfeder der Bremsbeläge.



**11** Verteilen Sie die Bremsbeläge. Benutzen Sie ein Brecheisen.



**12** Entfernen Sie die Bremsbeläge.



## Austausch: Bremsbeläge – TOYOTA 4Runner SUV (N210). AUTODOC-Experten empfehlen:

- Messen Sie die Bremsscheibendicke. Bei Erreichen der Verschleißgrenze muss das Teil ersetzt werden.

**13**

Reinigen Sie die Oberfläche des Bremssattels. Benutzen Sie eine Drahtbürste. Benutzen Sie einen Bremsenreiniger.

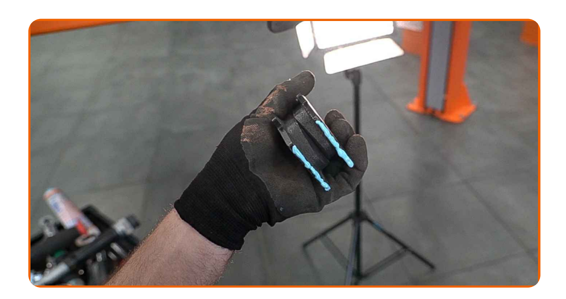


## Austausch: Bremsbeläge – TOYOTA 4Runner SUV (N210). Tipp:

- Warten Sie einige Minuten nachdem Sie das Spray aufgebracht haben.

**14**

Behandeln Sie die Bremsbeläge in dem Bereich, wo ihre Oberfläche mit dem Bremssattelhalter in Berührung tritt. Benutzen Sie eine Anti-Quietsch-Paste.



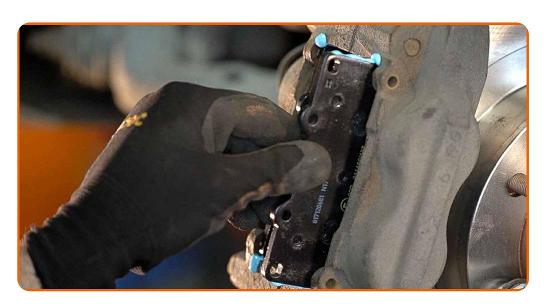
## Austausch: Bremsbeläge – TOYOTA 4Runner SUV (N210). Fachleute empfehlen:

- Stellen Sie sicher, dass die Plattenoberfläche vor der Installation der Beläge sauber ist.





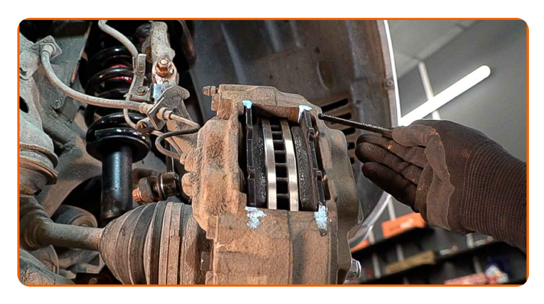
**15** Bauen Sie die neuen Bremsbeläge ein.



## Austausch: Bremsbeläge – TOYOTA 4Runner SUV (N210). AUTODOC empfiehlt:

- Stellen Sie sicher, dass die Beläge mit Verkleidungen installiert werden, die der Scheibe gegenüberliegen.

**16** Bringen Sie die Halterklammer der Bremsbeläge an. Benutzen Sie ein Brecheisen.



**17** Bringen Sie die Rückholdfeder der Bremsbeläge an.



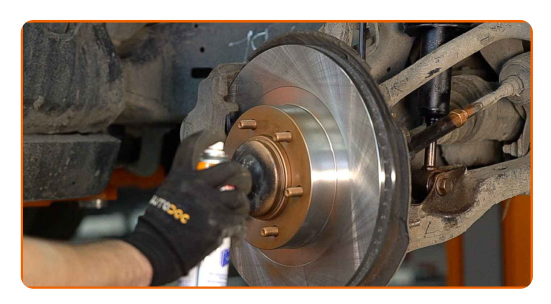
**18** Bringen Sie die Halteclips der Bremsbeläge an.



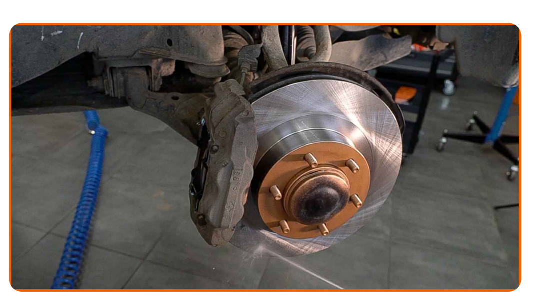




**19** Behandeln Sie die Oberfläche, an der die Bremsscheibe die Felge berührt. Benutzen Sie ein Kupferschmiermittel.



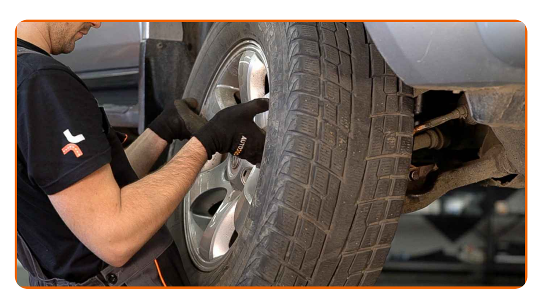
**20** Die Bremsscheibenoberfläche reinigen. Benutzen Sie einen Bremsenreiniger.



## AUTODOC empfiehlt:

- Austausch: Bremsbeläge – TOYOTA 4Runner SUV (N210). Lassen Sie einige Minuten nach dem Auftragen des Sprays verstreichen.

**21** Bringen Sie das Rad an.



## Austausch: Bremsbeläge – TOYOTA 4Runner SUV (N210). Tipp von AUTODOC-Experten:

- Um Verletzungen zu vermeiden, halten Sie beim Schrauben der Befestigungsschrauben das Rad fest.

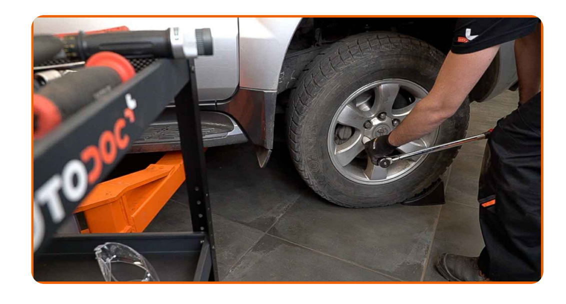




**22** Schrauben Sie die Radbolzen fest. Verwenden Sie eine Schlagnuss für Felgen # 21.



**23** Senken Sie das Auto und ziehen Sie die Radschrauben über Kreuz an. Verwenden Sie einen Drehmomentschlüssel. Ziehen Sie ihn mit 112 Nm Drehmoment fest.

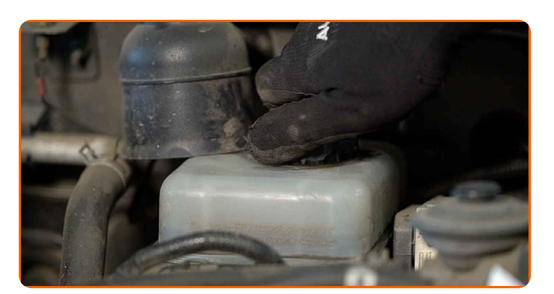


**24** Entfernen Sie den Wagenheber sowie die Unterlegkeile.

## AUTODOC empfiehlt:

- Wichtiger Hinweis! Austausch: Bremsbeläge – TOYOTA 4Runner SUV (N210). Prüfen Sie den Bremsflüssigkeitsstand im Behälter und füllen Sie gegebenenfalls nach.

**25** Schrauben Sie die Kappe des Ausgleichsbehälters für die Bremsflüssigkeit fest.



**AUTODOC empfiehlt:**

- TOYOTA 4Runner SUV (N210) – Betätigen Sie das Bremspedal bei abgestelltem Motor mehrmals, bis Sie den sich aufbauenden Gegendruck spüren.

**26** Schließen Sie die Haube.

**Austausch: Bremsbeläge – TOYOTA 4Runner SUV (N210). AUTODOC-Experten empfehlen:**

- Für 150-200 km nach dem Austausch der Bremsbeläge reibungslos fahren. Vermeiden Sie unnötige und scharfe Bremsen bis zum Anschlag.

## GUT GEMACHT!









# AUTODOC — TOP QUALITÄT UND PREISWERTE AUTOTEILE ONLINE




EINE GROSSE AUSWAHL AN ERSATZTEILEN FÜR IHR AUTO

BREMSBELÄGE: EINE GROSSE AUSWAHL

## ⓘ HAFTUNGSAUSSCHLUSS:

Das Dokument beinhaltet nur allgemeine Empfehlungen, die hilfreich für Sie sein können, wenn Sie Reparatur- oder Ersatzmaßnahmen durchführen. AUTODOC haftet nicht für Verluste, Verletzungen, Schäden am Eigentum, die während des Reparatur- oder Ersatzprozesses durch eine fehlerhafte Anwendung oder eine falsche Auslegung der bereitgestellten Informationen auftreten.

AUTODOC haftet nicht für irgendwelche Fehler und Unklarheiten in dieser Anleitung. Die Informationen werden nur für informative Zwecke bereitgestellt und können Anweisungen von Fachleuten nicht ersetzen.

AUTODOC haftet nicht für die falsche oder gefährliche Verwendung von Geräten, Werkzeugen und Autoteilen. AUTODOC empfiehlt dringend, vorsichtig zu sein und die Sicherheitsvorschriften zu beachten, wenn Sie eine Reparatur oder einen Austausch vornehmen. Denken Sie daran: Die Verwendung von Autoteilen minderwertiger Qualität garantiert nicht die erforderliche Verkehrssicherheit.